


# 7535 G2 简明用户操作手册



**得逻辑(上海)无线技术有限公司**
**2008 年 7 月**

技术服务热线: 400 880 5808

得逻辑(上海)无线技术有限公司  技术服务热线: 400 880 5808

# 目 录

# 第1部分 7535 G2手持终端简介

## 1.1 概述

7535 G2( 第二代)是一款为满足在恶劣环境中，数据采集要求的，具有高性能和耐用性而设计的产品。它是以客户为本，从工程学角度出发，结合了高实用性能的产品。Psion Teklogix 将灵活性、标准化、耐用性和人性化作为基本的设计理念，设计生产了该设备。基于工业标准的 7535 无论是在现今或将来都完美匹配客户对移动数据采集和供应链信息采集的需求。

7535 G2 具有如下 FIRE(Flexibility、Integration、Ruggedness、Ergonomics)产品特征：

- 高度的灵活性(F)
  - ✓ 多种可选的扫描设备
  - ✓ 多种可选的无线模块
  - ✓ 可选 5 线制触摸屏
  - ✓ 主板自带蓝牙
- 轻松的与您的应用集成(I)
  - ✓ 基于标准的设计提供了易于客户现有软件构架的无缝集成
  - ✓ Windows CE 5.0 操作系统
  - ✓ 标准扩展卡槽
  - ✓ 集成兼容性
  - ✓ 标准无线技术
- 超强的耐用设计(R)
  - ✓ 得逻辑移动电脑设备具有 IP 65 以上认证，即使在恶劣环境中也能正常运行
  - ✓ 一次浇铸成型的塑模结构
  - ✓ 整体的背光设计
  - ✓ 硬质按键
- 出众的人性化设计(E)
  - ✓ 人性化设计保证了产品使用的舒适性
  - ✓ 高科技和人性化考虑的输入设计

## 1.2 7535 G2 的性能参数

| | |
|---|---|
| 处理器及内存 | 520MHz XScale PXA 270 处理器<br>系统内存：128 MB<br>内存系统闪存：64MB 闪存 |
| 操作系统 | Windows CE 5.0 |
| 软件开发环境 | HTML, XML<br>移动设备软件开发包 SDK<br>CE.NET SDK<br>Java, Visual C ++<br>标准 WinCE 应用接口协议 APIs -Windows sockets (WinCE) |
| 无线模块 | RA2040 无线模块-802.11b/g CF 卡波特率和输出功率<br>802.11b, 1, 2, 5.5, 11Mbps 32mW<br>802.11g, 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps, 20mW |
| 安全性 | WPA 1, 801.11i/WPA 2<br>加密术-动态 WEP, AES<br>EAP 类型-LEAP, PEAP MS-CHAP v2, PEAP GTC,<br>EAP-FAST, TLS, TTLS.<br>主板含蓝牙 radio 2.4 GHz ( 有效范围 10 米)<br>GSM 无线模块: Quad-Band Edge( 即将开通)<br>(850/900/1800/1900) |
| 应用软件 | Internet Explorer 6 for CE<br>记事本<br>Active Sync<br>Open TekTerm ANSI TESS 终端仿真<br>IBM 3270, IBM 5250, HP 2392 |
| 用户界面 | 显示器:<br>• 1/4 VGA 纵向显示<br>• 自动背光和对比度调节<br>• 室外阳光下可读<br>• 彩色 8.9 厘米（3.5 英寸）240 X 320 反光型 TFT 液晶屏<br>• 可显示 256K 彩色<br>• 高亮白色背光（1.5 ft-L）<br>单色（可选择）：<br>• 8.9 厘米（3.5 英寸）240 x 320 TFT |

| | |
|---|---|
| | • 黑字白底<br><br>触摸屏选择：<br><br>• 软质 4 线制（1 百万高敏度）<br>• 硬质 5 线制（2 千万高敏度）<br>• 触点笔或手指操作<br>• 内置储笔槽<br><br>键盘：<br><br>• 2 种字母键盘可选<br>• 标准 58 键（6 个功能操作键，30 个可设定键）<br>• 选配 36 键大按键键盘(10 个功能操作键，30 个可设定键)<br>• EL 背光键盘区<br>• 人性化设计，可单手操作<br>• 硬质键盘（经测试，可按键 100 万次以上）<br><br>监视灯和控制器<br><br>• 内置可调节音量的 95 分贝蜂鸣器<br>• 无线传输/接收、扫描、电源/充电，4 种状态彩色指示灯 |
| 内置条形码扫描器 | 1D 或 2D 扫描引擎：<br>标准<br>长距<br>超长距<br>PDF417 光栅激光<br>1D 标准图象捕获引擎<br>2D 长距图象捕获引擎<br>增强的标准距离（ 模糊逻辑）<br>1D 自动调距<br>2D 标准图象捕获引擎<br>2D 高密度图象捕获引擎 |
| RFID 应用 | Tethered 连接的读写引擎<br>多协议支持的 900 MHz / 868 MHz |
| 内部扩展槽 | 一个 SD I/O ( 多媒体卡)槽<br>一个 Type II CF 槽 |
| 外置端口 | Tether 端口可连接：<br><br>• RS 232 串口（解码/ 未解码扫描器， 打印机） |

| | |
|---|---|
| | • USB 主机端口<br><br>基座端口可连接：<br><br>• RS 232 串口<br>• USB 设备端口<br>• USB 主机端口<br>• 电源输入/输出 |
| 尺寸和重量： | 尺寸：260 毫米长 x 102 毫米宽 X 62.5 毫米高<br>（10.24 英寸长 x4 英寸宽 x 2.5 英寸高）<br>键区:75.5 毫米宽 x 36 毫米高(3 英寸宽 x 1.4 英寸高)<br>含电池重量：710 克（22.83 盎司--Troy）<br>握柄：95 克（3.05 盎司--Troy） |
| 适用环境： | 操作温度：-10 ℃到+ 50 ℃（14 °F 到 122 °F）<br>存储温度：-25 ℃到+ 60 ℃（-13 °F 到 140 °F）<br>湿度：5% 到 95% 非凝露状态<br>防水防尘标准：IEC 529， IP65 认证<br>跌落测试：1.5 米(5 英尺) -26 次摔落到水泥地面无故障<br>5 线制玻璃触摸屏：1.5 米(5 英尺) 多次摔落到水泥地面无故障<br>抗冲击：IEC 60068 -2 -27：Test Ea, 300 m /s2, 11ms, 半正弦波, 能承受同时来自 6 方面的 3 次冲击<br>抗震动：IEC 60068 -2 -64：Test Fh, Random, 3 axis;<br>5.0 m2/ s3 ASD, 10-200Hz; 1.0 m2/ s3 ASD, 200-500 Hz |
| 电源管理： | 1900 mAh , 7.4 V 可充电锂电池<br>8 小时连续使用（每分钟扫描、信息收发 5 次的情况下）<br>3 段智能电池控制系统<br>内置电池用量表、监控电池性能<br>电池可快速装卸<br>内置快速充电器(1.75 小时快速充电)<br>便于安装电池的轨道式电池槽<br>电池更换时，系统数据备份可保持 20 分钟<br>1 周实时时间备份<br>可调节的系统备份和运行时间的电池配置 |
| 网络管理和安全措施 | SNMP MIB 2 支持<br>远程软件下载 |

| | |
|---|---|
| | 远程 WLAN 管理<br>增强了 802.11 的安全性 |
| 附件 | 电池、手带、皮带扣、皮带、皮套、触摸屏保护套、车载支架、二合一基座、交流电源适配器、6 座充电器、手枪柄、腕带、布的携带套、肩带、橡皮套、触点笔、支架端口复制器、充电器 、便携式坞槽、Tether 连接线 |

# 第2部分 开始使用7535 G2手持终端

## 2.1 7535 G2 开机和关机

在给 7535 G2 开机前，必须保证电池已经正确地安装在终端的背部，并且电池有电。

开机步骤：

a. 请按下[ENTER/ON]键并保持至少 1 秒钟以上；

b. 当四个指示灯闪烁黄色时，放开[ENTER/ON]键，这时显示屏应该显示 WINDOWS 界面。

关机步骤：

a. 先按一下[蓝色]键；

b. 然后再按下[ENTER/ON]键。

## 2.2 给电池充电

7535 G2 采用高容量锂离子可充电电池，通常充满一个空电池大约需要 1.5 到 4 个小时左右。7535 G2 的智能充电系统可以有效保护电池的充电过程，从而避免电池过充电。为了避免损坏电池，只有在电池温度在 *0° C 到 39 °C (32° F 到 102° F)*时，充电器才开始充电。

得逻辑公司为 7535 G2 设计了多种充电器和扩展座：

a. 6 槽电池充电器型号 HU3006

b. 便携式扩展模块：HU4001、HU1005 或 HU3220

c. 复合充电器/座：HU3002/HU4002

d. 四电池座充电器型号 HU4004

e. 充电支架：HU1010

## 2.3 重新启动 7535 G2

➢ 热启动：

同时按下[蓝色]键和[ENTER]，保持 6 秒以上。

➢ 冷启动：

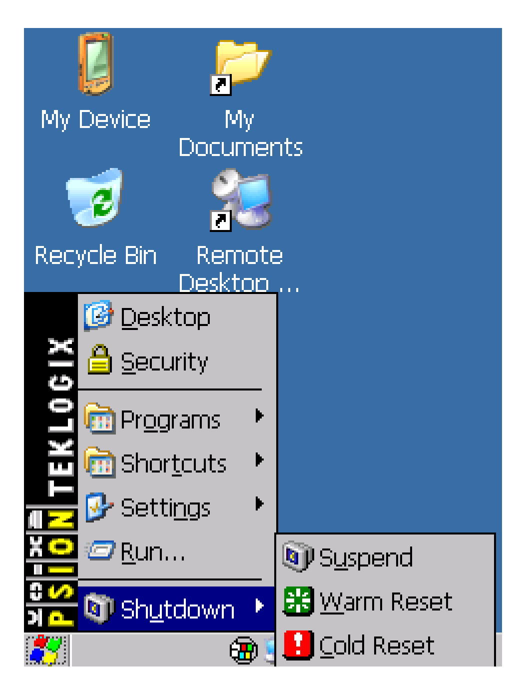
同时按下[蓝色]键、[橙色]键和[ENTER]键，保持 6 秒以上。

➢ 进入 Boost 模式：

Boost 模式通常用于操作系统重载和软件升级，同时按下扫描键、[蓝色]键和[ENTER] 键，保持 6 秒以上，进入 Boost 模式。

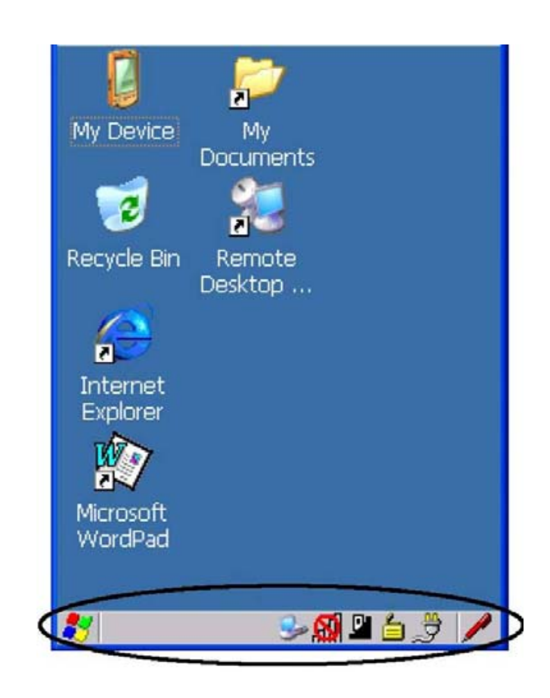
➢ 通过开始菜单重新启动：

点击开始 **Start→关闭 Shutdown**，可以选择挂起 Suspend 系统或者热重启 Warm Reset、冷重启 Cold Reset。




## 2.4 开始使用 WINDOWS CE

开启 7535 G2 后，显示屏幕画面如下图所示：



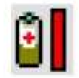

➢ 桌面(Desktop)

如上图所示的开机画面，就是 WINDOWS CE 的桌面，上面有我的设备(My Device)、垃圾箱(Recycle Bin)等，很像我们日常使用的桌面电脑。

➢ 任务栏(TaskBar)

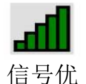
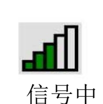
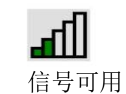
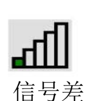
任务栏(TaskBar)位于屏幕最下方，点击相关图标便可打开相应程序，相关图标解释如下：

✓ 电池电量指示

|  |  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|---|
| 满电 | 75% | 50% | 25% | 电量不足 | 外接交流电源 |

✓ 电池充电指示

✓ 802.11 无线信号指示

|  |  |  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 信号优 | 信号佳 | 信号中 | 信号可用 | 信号差 | 信号无 | 未连接 |

✓ 基座连接指示 

✓ 蓝牙连接指示

✓ GSM/GPRS 连接指示

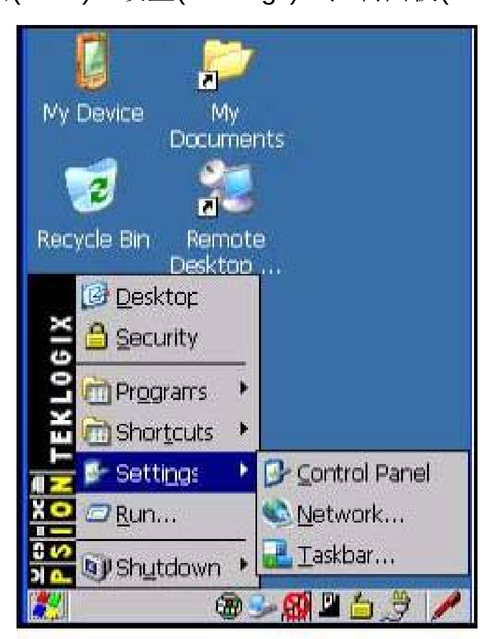
GSM/GPRS 模块的连接状态从搜索网络到连接正常的状态如下：



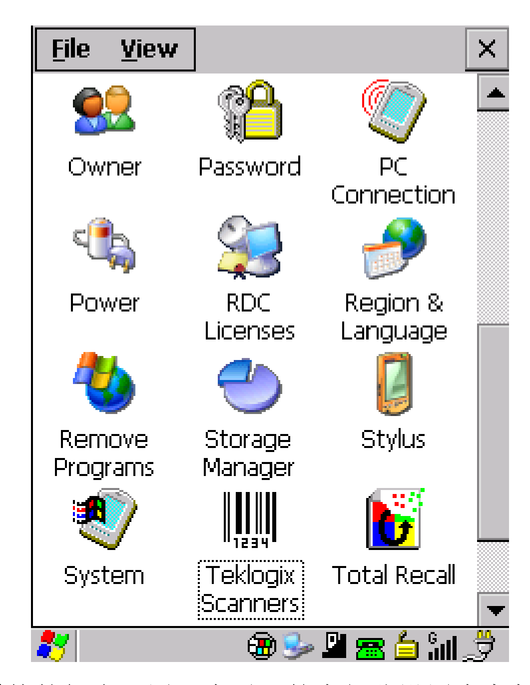
✓ 安全级别指示

➢ 控制面板(Control Panel)

打开控制面板，可以点击开始(Start)→设置(Settings)→控制面板(Control Panel)。如下图操作：




将会打开控制面板如下图：




通过控制面板，可以修改系统的很多配置，本手册的大部分设置内容都是通过控制面板进行的。

➢ 安全级别(Security Level)

这是 Psion Teklogix 得逻辑 WINDOWS CE 系统特有的设置，用来控制用户及管理员的访问权限。点击开始(Start)→安全(Security)打开如下对话框：




通过该对话框，可以设置安全级别(点击配置 Configure 查看)，分为：Teklogix、Supervisor 和 User 三个级别，普通用户 User 级的访问权限无法打开设置程序和进入我的电脑，这在实际工作中也是非常有用的，可以避免操作人员任意更改系统设置，只有管理员级别 Supervisor 可以更改系统设置，这就保证了日常生产的安全性。

## 2.5 检查条码扫描器是否正常工作

如果您的 7535 G2 装有内置扫描器，你可以测试一下它是否正常工作。选取一个你的扫描器可以识别的条形码，对准扫描窗，按下扫描键或扳动枪柄扫描开关，检查终端屏幕是否正确解码。

## 2.6 7535 G2 和 PC 互相传递数据

你的 PC 计算机装有不同的 WINDOWS 操作系统，7535 G2 和 PC 之间的数据传递可能会有细微的差别。

- 安装 ActiveSync 软件，如果您用的是 WINDOWS XP SP2 以前的版本，需要在您的 PC 上安装微软公司的 ActiveSync 软件，如果您用的是 WINDOWS Vista 则不需要。
- 安装得逻辑 Psion Teklogix 公司的 USB 驱动程序。该驱动附带在得逻辑的软件开发套件中(可到 https://www.psionteklogix.com/pm/AuthFiles/login.aspx 去下载 Mobile Device SDK 3.0 以上版本并安装)。在您的计算机上安装好 SDK 后运行 UsbSetup.exe。
- 保证控制面板中 **PC 联机(PC Connection)**中选项“启用同台式电脑的直连”选项选中，默认设置为选中。

7535 G2 通过 PDM 便携式扩展模块 HU1005 可以提供 USB 接口。USB 电缆一端连接 7535 G2 的 PDM，另一端连接 PC 的 USB 接口，使得 7535 G2 就像 PC 的本地驱动器。你可以进行如下操作：

- ✓ 通过 WINDOWS 的资源浏览器查看 7535 G2 中的件；
- ✓ 在 7535 G2 和 PC 之间拖拉文件；
- ✓ 备份 7535 G2 的文件到 PC 或者从 PC 恢复文件到 7535 G2。

这样打开 PC 的“计算机”就可以看到 7535 G2 映射成为驱动器，而装有 WINDOWS XP SP2 以前版本的 PC 需要安装 Microsoft ActiveSync 软件，可以参考以下链接安装：
http://www.microsoft.com/windowsmobile/activesync/activesync45.mspx

## 2.7 使用 7535 G2 的键盘

7535 G2 的键盘有 58 键字母键盘和 36 键大按键键盘，键盘上各个键的功能及操作和桌面电脑非常相似。[蓝色]变更键和[橙色]变更键，提供各个键的功能变更，其内容分别对应于各个键上方的蓝色和橙色内容。

扫描键
F1/F2 及对比度调节键
F5/F6 及音量加减键
蓝色变更键
橙色变更键
开关/ENTER 键
退格键
SHIFT 键
开始菜单键
空格键

➢ 变更键

[SHIFT]、[CTRL]、[ALT]、[蓝色]和[橙色] 键都是功能变更键，按一下变更键改变下一按键的功能。例如：对于 58 键 7535 G2，数字 1 键的左上方是橙色“{”，按一下[橙色]键，再按一下数字 1 键，那么输入显示的将是“{”，而不是数字“1”。

在通常情况下，单击变更键 1 次，则激活该变更键，在屏幕的任务栏上显示小写的变更键，下一键按下，即取消任务栏上的小写显示；如果连续按 2 次变更键，屏幕的任务栏上显示大写的变更键，这时变更键被锁定，直到第 3 次按下变更键解锁。例如，按一下 [SHIFT]键，屏幕的任务栏上显示小写的“shift key”，再按一下任意键，屏幕显示消失；如果连续按 2 次[SHIFT]键，屏幕的任务栏上显示大写的“SHIFT KEY”， 这时[SHIFT]键被锁定，直到再按一下[SHIFT]键解锁，任务栏显示消失。

*注意：变更键的激活和锁定和控制面板中键盘属性的*单点对焦**(One Shot)***的设置有关。*

➢ 功能键

7535 G2 58 键一共有 30 个功能键，F1 到 F6 位于键盘的上部，它们可以直接键入。另外 24 个功能键用蓝色字体标注在键盘上，使用这 10 个键必须先按下[蓝色]键，紧接着按下对应的数字键。

7535 G2 36 键一共也有 30 个功能键，F1 到 F4 位于键盘的上部，F5 到 F10 位于键盘的下部，它们可以直接键入。按下[橙色]键+F1 到 F10 对应 F11 到 F20，按下[SHIFT]键+F1 到 F10 对应功能键 F21 到 F30。

➢ 宏键

7535 G2 58 键一共有 12 个宏键，通过设置，这些键可以记忆某些常用键或键的功能组合。要使用这些键，可以先按一下[橙色]键，然后再按 O 到 Z 键。

36 键数字键盘款式有 6 个宏键，M1 和 M2 直接键入，M3 和 M4 用橙色字体标注在 M1 和 M2 上方，M5 和 M6 用蓝色字体标注在 M1 和 M2 上方。[橙色]键+M1 和 M2 对应 M3 和 M4；[蓝色]键+M1 和 M2 对应 M5 和 M6。

如何设置宏键，请参阅控制面板中键盘属性部分。

➢ 36 键 7535 G2 如果输入字母

36 键 7535 G2 键盘上的字母全部用橙色字体标注在相应数字键的上下方，例如数字键[2]上方有橙色“ABC”。

如果想输入字母“a”，先按一下[橙色]键，再按一下数字键[2]；如果想输入字母“b”，需要先按两下[橙色]键锁定，再按两下数字键[2]，则屏幕将出现字母“b”。如果想输入大写字母，那么在按数字键之前，先后按下[橙色]键和[SHIFT]键；如果想一直输入大写字母，先后按下[蓝色]键和[SHIFT]键，任务栏显示大写字母“A”图标，就可以连续输入大写字母。

➢ 输入大写字母

如果只输入一个大写字母，可以先按一下[SHIFT]键，紧接着按下想输入的字母。如果想一直输入大写字母，可以连续按 2 次[SHIFT]键锁定，或者先后按下[蓝色]键和[SHIFT]键，任务栏显示大写字母“A”图标，就可以连续输入大写字母。

➢ 输入中文

如果 7535 G2 中装的是中文操作系统，那么系统就支持中文输入。如果已经设置了微软拼音输入法，屏幕应该有显示如下提示：

- ✓ “[A | 半]”或“[A | 全]”--当前输入英文
- ✓ “[中 | 半]”或“[中 | 全]”--当前输入中文半码或全码

用输入笔在输入法提示栏上点击[A]或[中]可以实现中英文输入切换，点击[半]或[全]实现半码和全码输入切换。系统不支持通过键盘切换输入法，所以想实现输入法的切换就不要禁止触摸屏。

如果想在一个 WORD 文档中禁止中文输入，按 CTRL-SPACE 键就可以去活中文输入。

如果屏幕上没有中文输入法的提示，请通过控制面板中“区域与语言”(Region&Language)属性改变输入法设置。

➢ 改变输入法

选中控制面板中**区域与语言(Region&Language)**属性的**输入法**选项卡，在相应的输入法前的复选框用 [space] 空格键或者用输入笔点击选中想要的一种或几种输入法。

改变输入法设置后，必须重新热启动设备才能生效。

## 2.8 了解 7535 G2 的指示灯

7535 G2 的指示灯位于键盘面板上部，共有 4 个 3 色 LED 指示灯。各指示灯的位置如下图：




各指示灯的含义解释如下：

➢ 充电指示灯

| LED 指示灯状态 | 充电状态 |
|---|---|
| 指示灯关 | 没有接外部电源 |
| 指示灯常绿 | 正在充电，电池电量低于 95% |
| 绿灯慢速闪烁 | 快速充电完成，电池电量低于 75% |

| | |
|---|---|
| 黄灯常亮 | 正在充电 |
| 黄灯闪烁 | 温度超出电池充电温度范围(0° C 到 39° C) |
| 红灯常亮 | 不能对电池充电 |
| 红灯快速闪烁 | 充电电路故障 |

- 无线业务指示灯

| LED 指示灯状态 | 功能 |
|---|---|
| 黄色闪烁 | 无线业务发送 |
| 绿色闪烁 | 无线业务接收 |

- 扫描指示灯

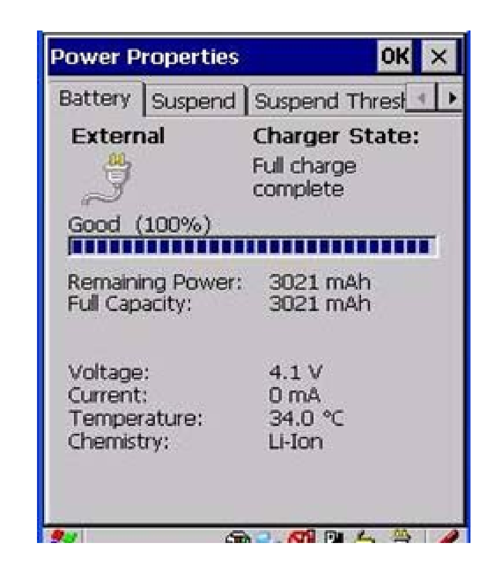
如果扫描成功的话，会有扫描灯和声音提示。扫描灯含义如下表：

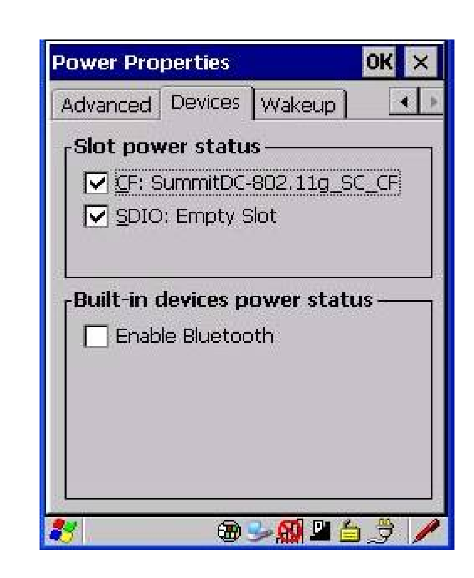
| LED 指示灯状态 | 功能 |
|---|---|
| 扫描期间红灯常亮 | 正在扫描 |
| 解码后指示灯常绿，扫描结束灯熄灭 | 扫描成功 |
| 红灯闪烁 | 扫描不成功 |

## 2.9 检查电源容量和状态

在控制面板中，选择**电源(Power)**图标，可以打开电源设置，可以在**电池(Battery)**选项卡中察看电源的状态。

另外，在**设备(Device)**选项卡内可调整设备(如：CF 槽、SDIO 和蓝牙)供电支持，复选框被选中后设备即有效。




## 2.10 打开输入面板(软键盘)

点击开始 **Start>**设置 **Settings>**任务栏 **Taskbar**，弹出如下对话框：



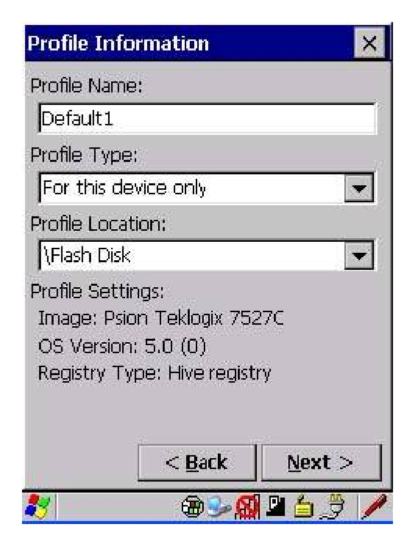

在**常规(General)**选项卡中最下面一项**显示输入面板按钮(Show Input Panel button)**，如果选中，在任务栏的右下角会显示一支笔型，表示输入面板或软键盘打开，可以通过该方式输入信息而不用终端键盘。**显示开始按钮 Show Start Button** 选项，选中表示显示开始菜单按钮，否则该按钮不可见，必须按[蓝色]键+[0]键显示。

## 2.11 系统整体备份与恢复

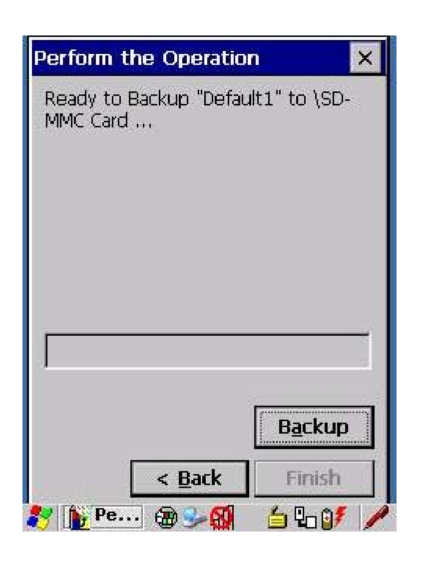
在控制面板中，找到整体恢复(Total Recall)图标，双击出现如下对话框：




从下拉菜单中选择**创建配置文件(Creat Backup Profile)**，点击下一步，指定备份名称，备份类型(有*仅对本设备*、*仅对本设备自动恢复和对本设备和其他设备自动恢复* 3 个选项)、存储的位置。




点击下一步直到出现下对话框：



点击**备份(Backup)**，开始执行备份，等待备份完成，在相应的存储位置如：Flash Disk 会有备份文件出现。

整体恢复(Total Recall)非常有意义，当系统冷启动时，自动恢复前面所做的备份文件，这样终端掉电，不会影响系统的设置。

## 2.12 触摸屏校正

7535 G2 的触摸屏在出厂前都经过校正，然而随着时间的推移，触摸屏的工作参数可能会改变，这就需要重新校正。如果想校正 7535 G2 的触摸屏请使用管理员 SUPERVISOR 身份登录。

在控制面板中选择**输入笔(Stylus)**属性。

➢ 触摸屏校正

请选中输入笔属性的**调校 (Calibration)**选项卡，点击**重新调校(Recalibrate)**按钮，按照屏幕提示进行校正。




➢ 禁用触摸屏

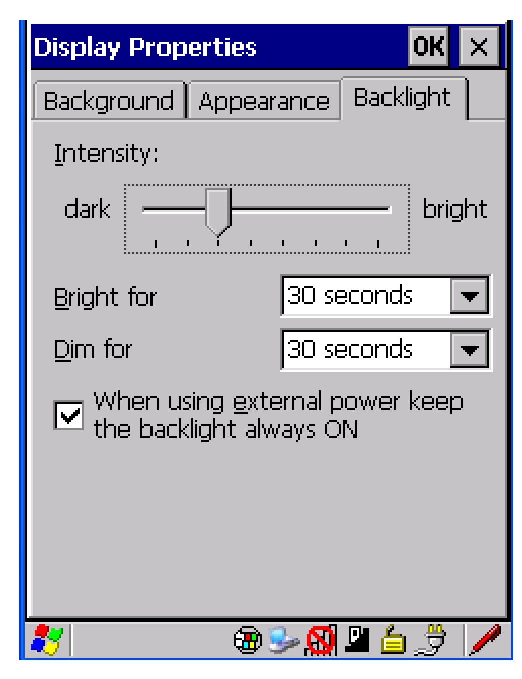
选中输入笔属性的**触摸(Touch)**选项卡，如果选中复选框**禁用触摸屏(Disable the touch panel)**，则触摸屏功能失效。

## 2.13 如何调节显示器亮度

调节显示器的亮度可以直接通过键盘或通过控制面板的键盘属性对话框调节。

如果通过按键直接调节，可以通过[蓝色]功能键和[F1]键、[F2]键组合进行。[蓝色]键+[F1]键，使屏幕变暗；[蓝色]键+[F2]键，使屏幕变亮；如果连续调节，连续单击[蓝色]键 2 次锁定，再按[F1]或[F2]键调节，调节到合适的亮度，按[蓝色]键解锁。

在控制面板 Control Panel 中双击打开**显示(Display)**属性对话框，并点击**背光(Backlight)**选项卡。




*注意：背光设置更改后立即起作用，不需要重新启动终端，为了节约电池电量，可以尽量降低光亮强度和持续时间。*

- 亮度(Intensity)

拖动滑动条可以改变显示亮度，向左滑动降低显示亮度，向右滑动提高显示亮度。

- 保持亮(Bright for)

从下拉框中可以选择，在没有用户操作(如按键盘或扳动扫描开关)后，背光保持设置亮度的时间。

- 变暗(Dim for)

从下拉框中可以选择，在没有用户操作(如按键盘或扳动扫描开关)情况下，并且背光保持设置亮度的时间到期后，显示屏以设置亮度一半的显示持续时间。当该时间到期后，显示屏熄灭。

➢ 当使用外部电源时保持背光常亮(When using external power keep the backlight always ON)

选中该复选框(可用输入笔或空格键)，表示当使用外部电源时保持背光以设置的亮度常亮，使用电池时改选项无效。

## 2.14 调节蜂鸣器音量

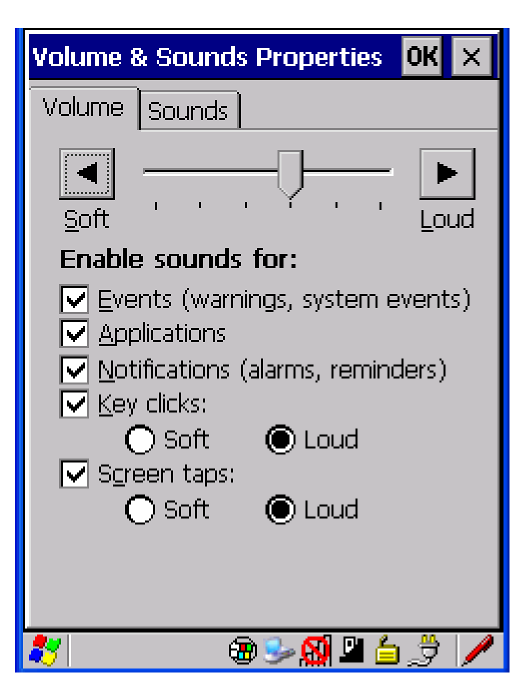
调节 7535 G2 的蜂鸣器的音量有两种方法：通过键盘或通过控制面板的**音量和声音(Volume &Sounds)**属性。

➢ 通过键盘调节音量

调节音量的键位于键盘面板的上部，58 键为 F5 和 F6；36 键为 F3 和 F4。按一下[蓝色]键，再按相应的功能键可以增加或减低音量；如果想连续改变音量大小，可以连续按[蓝色]键两下，锁定该键(任务栏显示大写“BLUE KEY”)，再按相应的功能键可以连续增加或减低音量。调节到需要音量后，按一下[蓝色]键取消锁定。

➢ 通过控制面板的**音量和声音(Volume&Sounds)**属性调节音量

打开控制面板的**音量和声音(Volume&Sounds)**属性对话框，选择**音量(Volume)**选项卡，屏幕出现如下对话框：



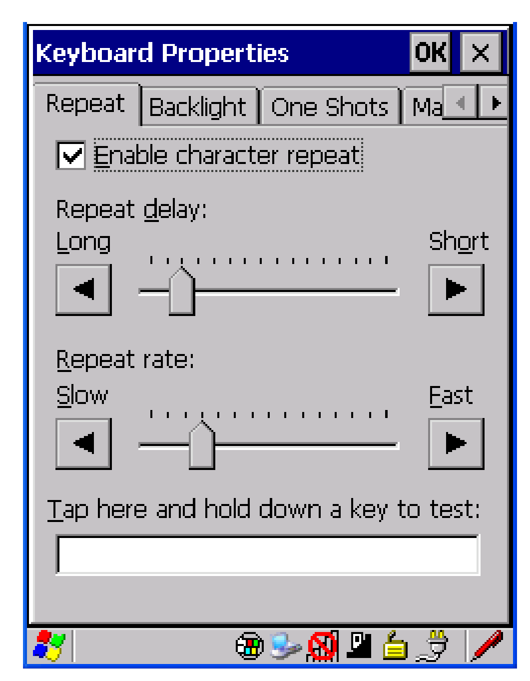

向左或向右移动滑动条，可以减低或增加音量。选中相关的复选框可以为选中的各项启用声音。

## 2.15 键盘属性

打开控制面板，找到**键盘(Keyboard)**图标。

➢ 允许持续按键字符重复

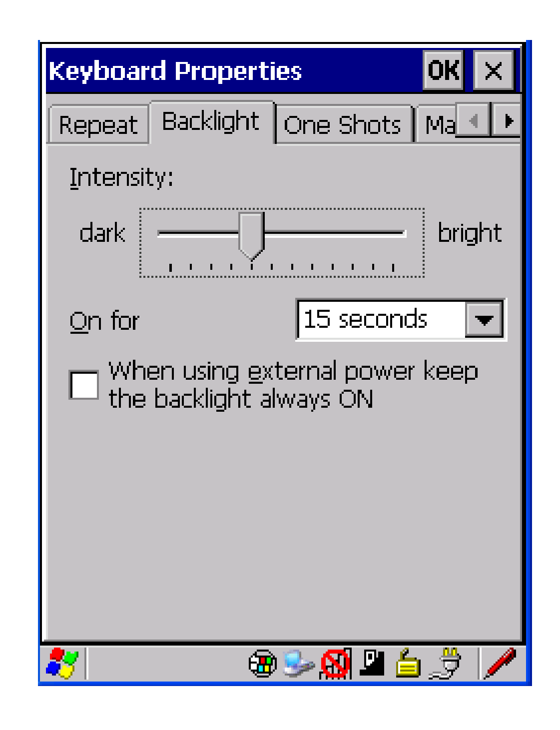
双击**键盘(Keyboard)**图标，打开键盘属性对话框。




键盘属性对话框有 7 个选项卡，第一个选项卡**重复 Repeat**，通过它可以设置是否允许字符输入时重复，重复的时延和重复的频率，并有测试框可以测试设置的效果。

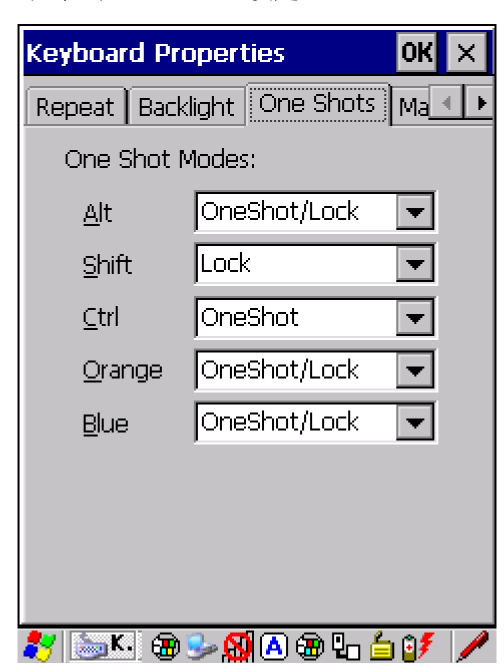
➢ 键盘背光调节

**背光 Backlight** 选项卡，可以调节键盘背光的强度和持续时间，这在晚上或黑暗的操作情况下很有用。对话框如下：




➢ 一键模式设置

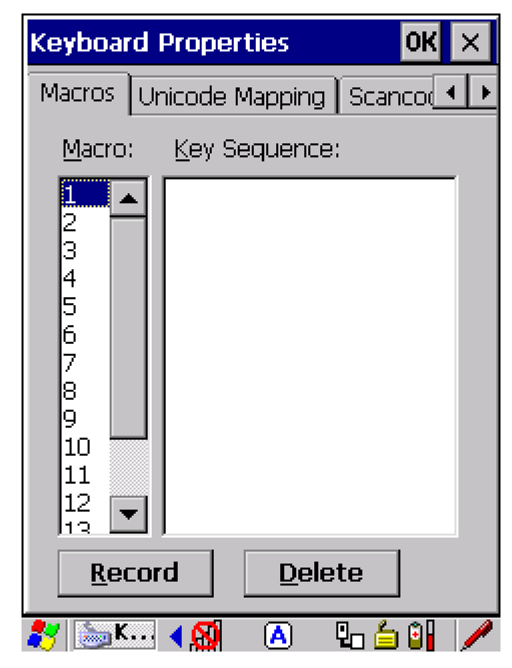
在**单点对焦(One Shots)**选项卡中，可以设置 ALT、SHIFT、CTRL、[橙色]键和[蓝色]键的三种模式：锁定 Lock、单击 OneShot 和单击 OneShot/锁定 Lock。




默认情况下是单击 OneShot/锁定 Lock 模式，例如[蓝色]键，单击激活，双击锁定。

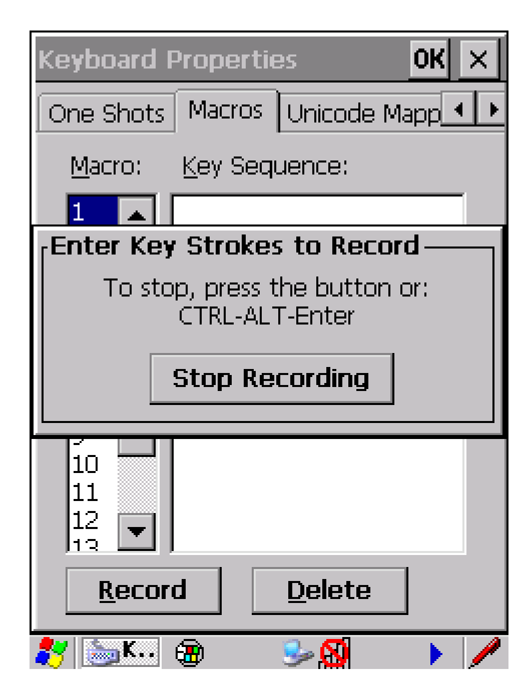
➢ 宏键

打开控制面板键盘属性的**宏组**选项卡，屏幕出现如下对话框：




7535 G2 58 键可以对 12 个宏进行设定或编程；36 键可以对 6 个宏键进行设定或编程。每一个宏支持最大 200 个字符或位置，宏键可以被设置为代替常用的键或键的组合。

如果选择对宏 1 进行编程，把光标放在 1 上，按下“记录(Record)”按钮，出现如下屏幕对话框：



提示你开始键入你想为该宏设定的键组合，你可以敲入字母、数字或特殊键等，按下**停止记录(Stop Recording)**按钮或键入 CTRL-ALT-ENTER 三键停止记录。这时出现**校验宏(Verify Marco)**对话框，可以保存该宏也可以取消。

宏设置好后，你也可以按**删除(Delete)**按钮删除该宏。

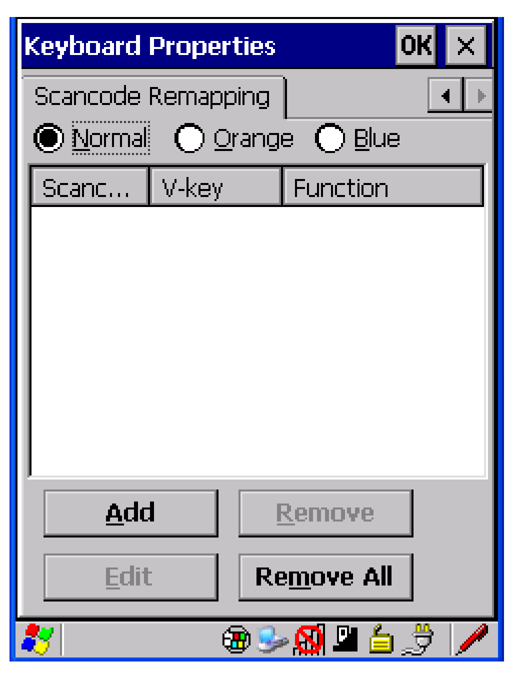
➢ 扫描码重映射

键盘上每一个键都一个唯一的键盘扫描码，对应于虚拟键，功能或宏。扫描码映射使得可以更改键盘上任一键的功能，一个键可以被重新映射成一个虚拟键，功能或宏。

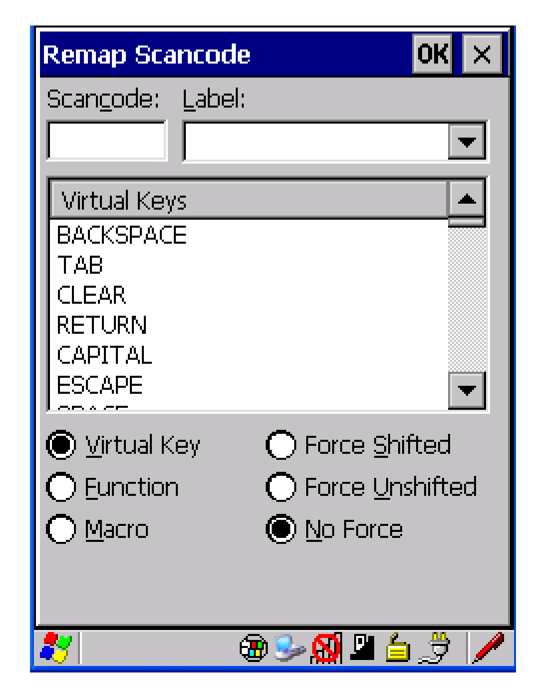
有三种不同的扫描码映射表：正常表、橙色表和蓝色表。正常表是没有经过更改的按键定义；橙色表是[橙色]键按下的情况下的按键定义；蓝色表是[蓝色]键按下的情况下的按键定义。

键盘上按键的默认扫描码可以通过扫描码重映射用任一映射表改写。

打开控制面板健盘属性的 **Scancode 映射**选项卡，出现如下对话框：




对话框中有三种定义表可以选择，并且显示所有扫描码重映射记录，通过该对话框可以添加、编辑、删除或全部删除扫描码重映射，点击**添加(Add)**按钮，出现下一对话框：




**选项卡(Label)**框显示默认的键盘扫描码，可以下拉选择准备重映射的键，也可以在**扫描条码(Scancode)**框中直接输入准备重映射的扫描码。

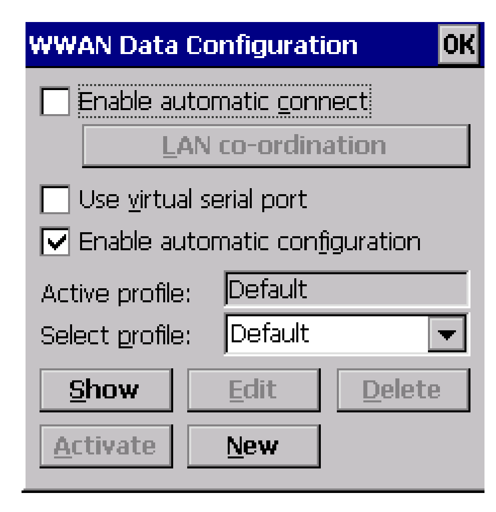
对话框下部的单选按钮允许定义重映射三种扫描码：虚拟键、功能键或宏。如果选择虚拟键，右边有三个选项：强制[SHIFT]、强制没有[SHIFT]和不强制。如果选择强制[SHIFT]，那么该键被按下时等同于[SHIFT]键处于开状态；如果选择强制没有[SHIFT]，那么该键被按下时等同于[SHIFT]键处于关状态。

## 2.16 使用 GPRS 数据传输功能

7535 G2 不支持 GSM 语音通话，但支持 GPRS 进行无线数据传输，实现这样的功能需要终端配备 GPRS 模块，同时，必须在 GSM/GPRS 模块中的 SIM 卡插槽内插入 SIM 卡。

在控制面板中点击**无线广域网 Wireless WAN** 图标，对话框如下图示：

选择菜单工具**(Tools)→数据配置(Data Configuration)**，准备建立新的配置，如下图示：




在该对话框中显示当前激活的配置(Active Profile)，如果你已经建立了新的配置 Profile，可以点击选择配置(Select Profile)右边的下拉框选择你的配置。该对话框有如下一些选项：

- **使用自动连接 Enable automatic connect**，如果该选项被选中，那么系统将自动进行网络连接设置(默认是不选中)而不需要人工干预，Wireless WAN 主对话框中的**连接数据 Connect Data** 按钮变成取消自动 Disable Auto。激活自动连接，点击 OK。
- **使用虚拟串口 Use virtual serial port**，使用虚拟专用网络时选择，默认不选。
- **使用自动配置 Enable automatic configuration**，该选项允许系统自动进行数据配置，在大多数情况下是这样的，只要插入 SIM 卡，系统自动获取配置参数，可能需要重新热启动来获取配置信息。
- **Active profile**，显示目前激活的连接设置。
- **Select Profile**，该下拉菜单用于选择连接设置。

该对话框还有 **Show**(显示)、**Edit**(编辑)、**Delete**(删除)、**Activate**(激活)和 **New**(新建)按钮，点击这些按钮，分别对下拉框中所选择的连接设置进行操作。如果想使用静态 IP 地址或者使用 DNS 等，首先选择一个配置，然后点击 Edit 按钮，进入编辑对话框并设置相关参数并 OK 返回，点击 Activate 就激活该连接配置。

也可以点击按钮**新建(New)**，重新建立一个连接配置，对话框如下图所示：

New Data Profile OK ×
Name: GPRS
APN: CMNET
User name:
Password:
Prompt user for password
Force PAP authentication
Reset

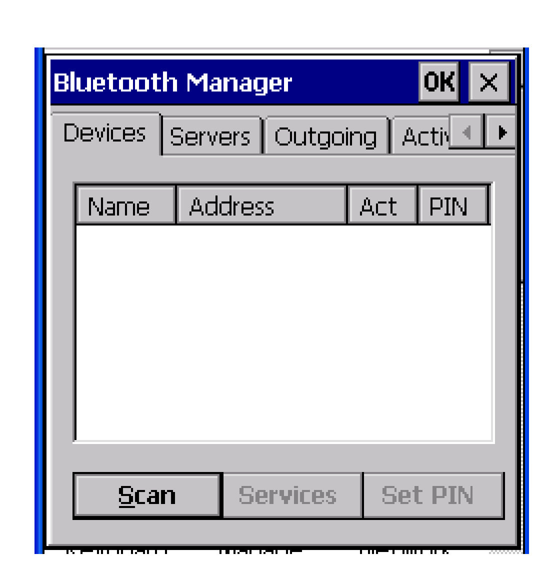
在名称 Name 栏可以按照自己意愿进行输入，接入点名称 APN 栏必须输入“CMNET”，这是中国移动公司的网络接入节点名称，点击 OK 保存。

这样你的配置就建立了，这时已经返回**无线广域网数据配置(WWAN Data Configuration)**对话框，请选择你的配置并点击 OK，返回**无线广域网(Wireless WAN)** 主对话框，点击**连接数据(Connect Data)**按钮，建立连接。如果连接建立成功，就可以通过浏览器访问因特网了。

## 2.17 设置蓝牙

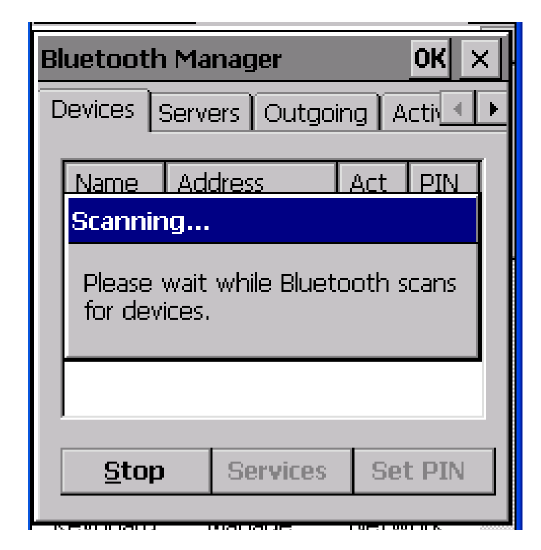
7535 G2 配有内置蓝牙功能，这可以和近距离的蓝牙设备进行通讯。

点击控制面板中的**蓝牙设备 Bluetooth Devices** 图标，会立即显示**设备(Devices)**选项卡




➢ 搜索关联设备

点击**搜索(Scan)**按钮 7535 G2 会扫描 10 米内的蓝牙设备， 所有被检测到的蓝牙设备都会显示在列表框中。




选中你准备连接的蓝牙设备，点击服务组 Services，可用服务列表会显示在弹出对话框中，双击后选择激活 Activate。

➢ 设置 PIN 码

点击**设置 PIN 码(Set PIN)**按钮，输入你的 PIN 码后点击 OK。

## 2.18 配置无线局域网

要想正确地连接到一个无线局域网络，需要进行两步配置工作，首先要确定无线终端的 IP 地址获取策略；然后要正确设置无线局域网络连接的安全信息。

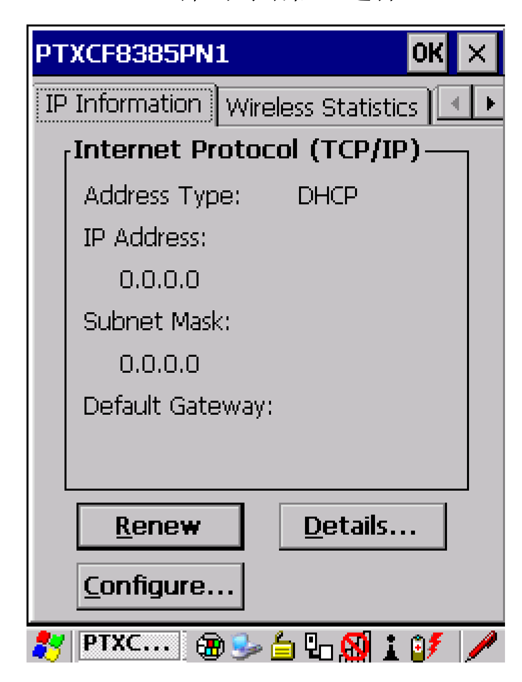
得逻辑公司为 7535G2 配置了两种类型的无线局域网卡 RA2040 和 RA2041，它们都是直接序列扩频无线模块。在设置上稍微有些区别，下面分两种情况进行简单描述。

➢ RA2040 模块的设置

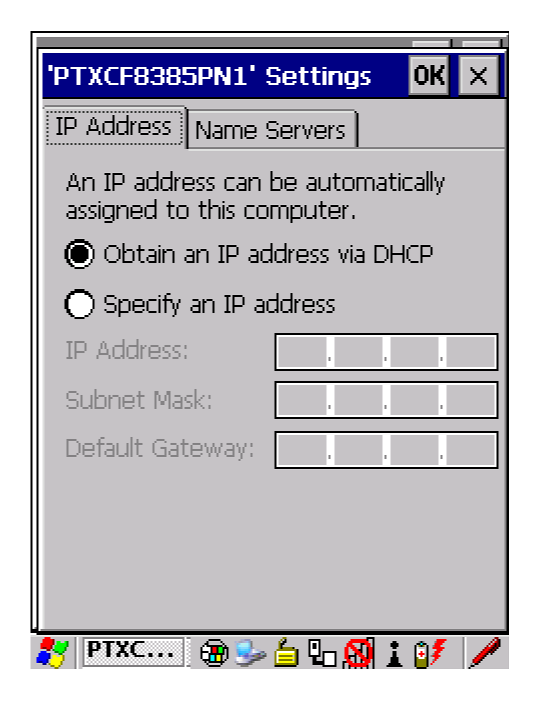
点击控制面板中的**网络和拨号连接(Network and Dial-up Connections)**图标或者点击**开始(Start)→设置(Settings)→网络(Network)**，如果开始菜单没有显示在任务栏上，按[蓝色]键和[0]键。出现对话框如下：

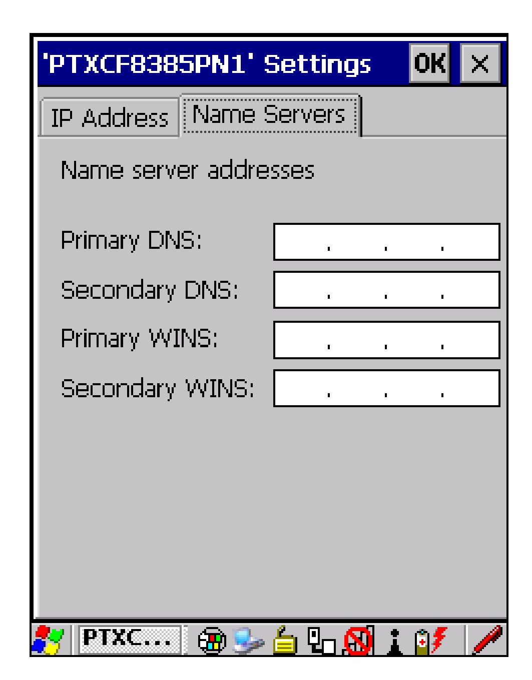



双击无线局域网卡图标 PTXCF8385PN1，弹出对话框，选择 IP Information 选项卡：




该对话框显示该网卡的 IP 地址相关信息，点击配置 Configure 去设置获取 IP 地址的方式和 DNS 等。可以选择获取动态 IP 地址的方式(局域网络中需要配置 DHCP 服务器)或设置静态 IP 地址。对话框如下两图：




以上内容描述了如何获取 IP 地址的方式的设置信息，还需要设置无线局域网的安全信息。打开主对话框的**无线信息 Wireless Information** 选项卡：

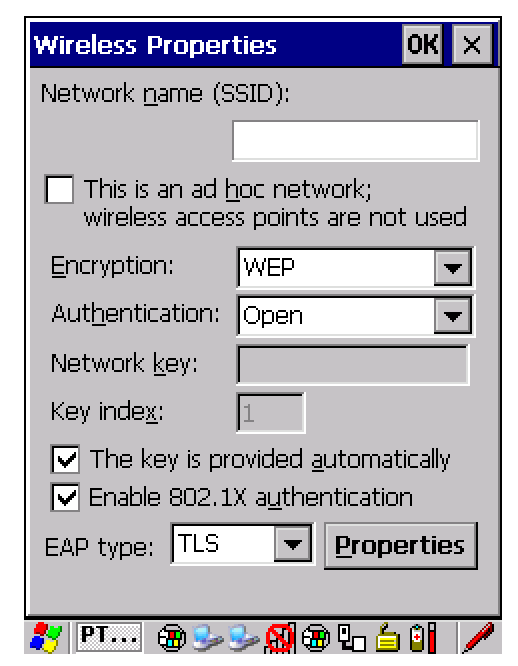


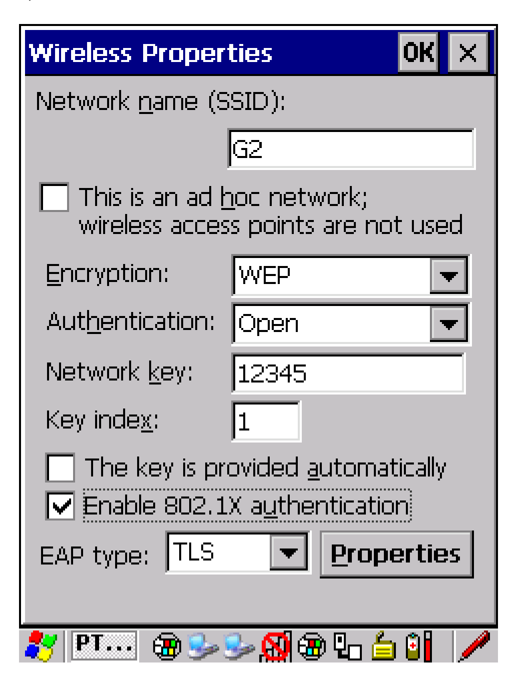

在上面的对话框中，有六个按钮：

- ✓ 新建 Add New----新建一个无线局域网配置
- ✓ 配置 Configure----重新配置一个已经有的无线局域网配置
- ✓ 刷新 Refresh----刷新搜索无线局域网信息

- ✓ 连接 Connect----连接到选定配置的无线局域网络
- ✓ 高级 Advanced----设置优先连接网络等

点击新建 Add New，配置一个新的连接，对话框如下：




在上述对话框中，需要正确配置准备连接进的网络的 SSID、加密、认证的信息或方式，以保证终端能够连接进入网络(通常推荐使用 WPA/WPA2 加密方式具有高安全性，不推荐使用 WEP)。

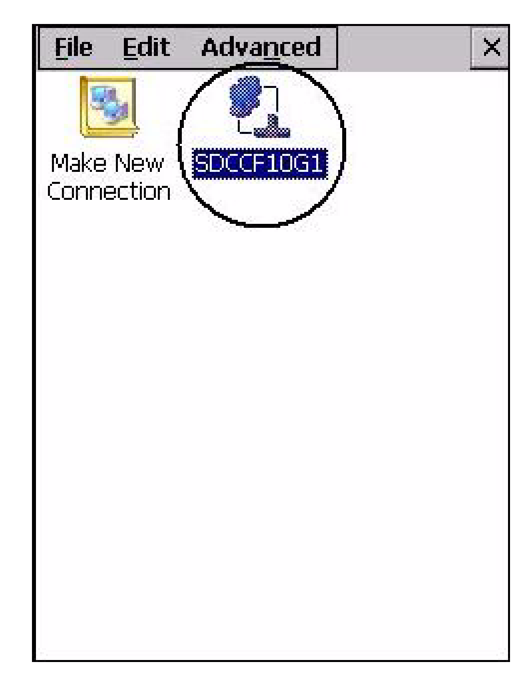
➢ RA2041 模块的设置

7535 G2 的无线模块 RA2041，支持 IEEE802.11b/g ，与 RA2040 模块不同的是，它要采用 Summit Data Communications 的 Summit Client Utility 软件进行设置。

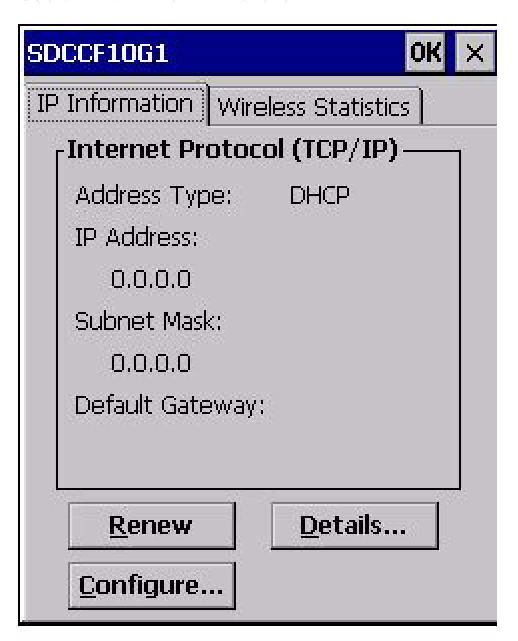
首先需要设置无线网卡获取 IP 地址的方式。

点击控制面板中的**网络和拨号连接(Network and Dial-up Connections)**图标或者点击**开始(Start)→设置(Settings)→网络(Network)**，如果开始菜单没有显示在任务栏上，按[蓝色]键和[0]键。

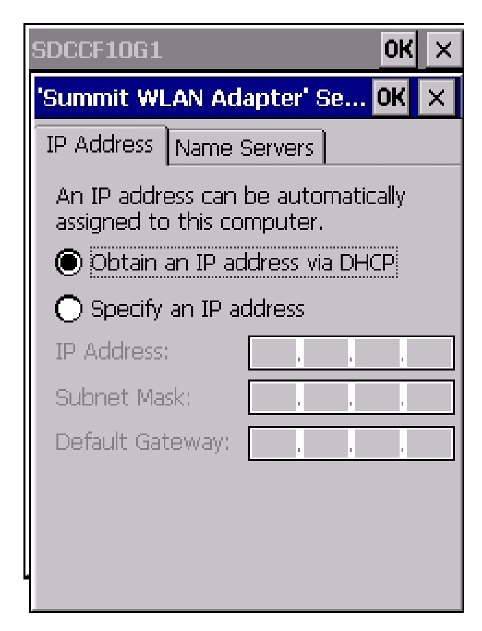
出现的对话框如下，有 SUMMIT 公司的无线局域网络设配器图标 **PTXSDCCF10G1**：

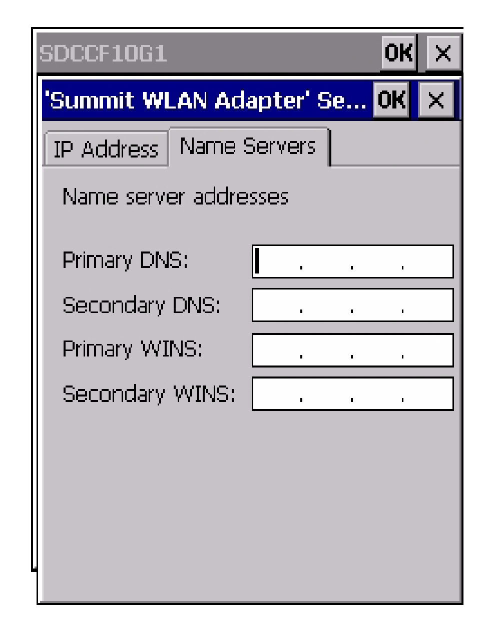



点击 **PTXSDCCF10G1** 图标，打开 IP 配置信息对话框：




在 **IP 信息(IP Information)**选项卡中显示 WLAN 设配器的 IP 地址信息，点击**配置 Configure** 按钮，以设置 IP 地址。



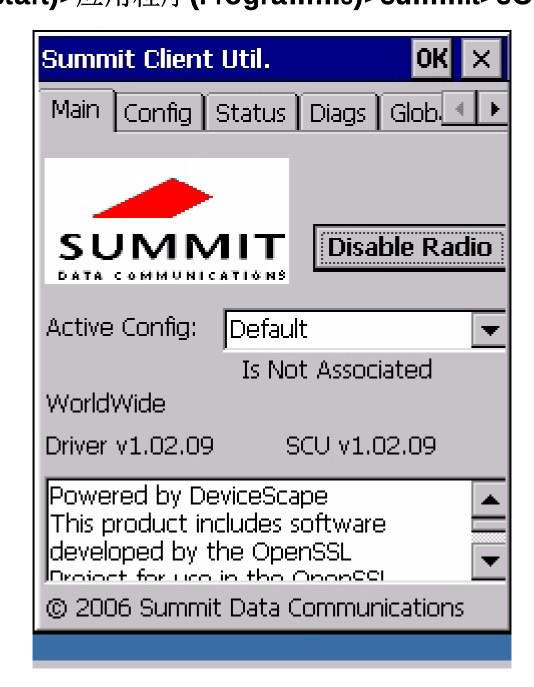




在上图的 **IP 地址(IP Address)**选项卡中，可以选择通过 DHCP 获得 IP 地址或者指定 IP 静态地址。采取哪一种方式需要根据实际网络情况，采取指定 IP 静态地址策略的，需要指定 IP 地址、子网掩码和网关地址。

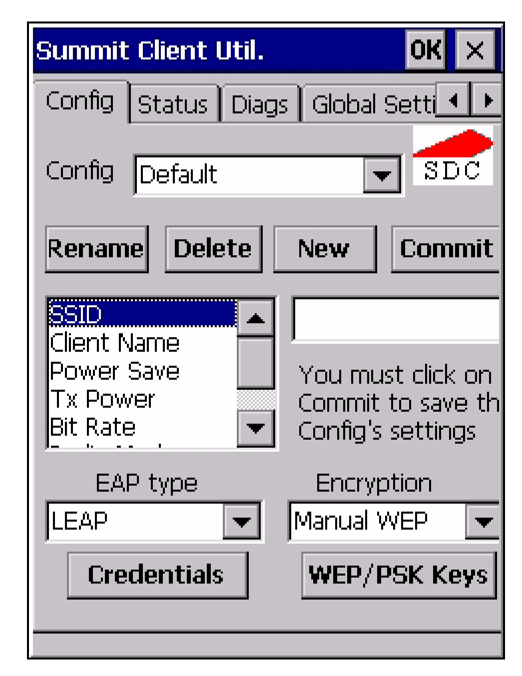
如果通需要设定网络的 DNS 和 WINS 的，在给服务器命名选项卡中填写相应的 IP 地址，在大部分的应用中，不需要填写该部分内容。

接下来需要进行 WLAN 的安全设置。

打开 WINDOWS CE 的开始**(Start)>**应用程序**(Programms)>Summit>SCU**，出现如下对话框：



点击 **Config** 选项卡，出现下一对话框：

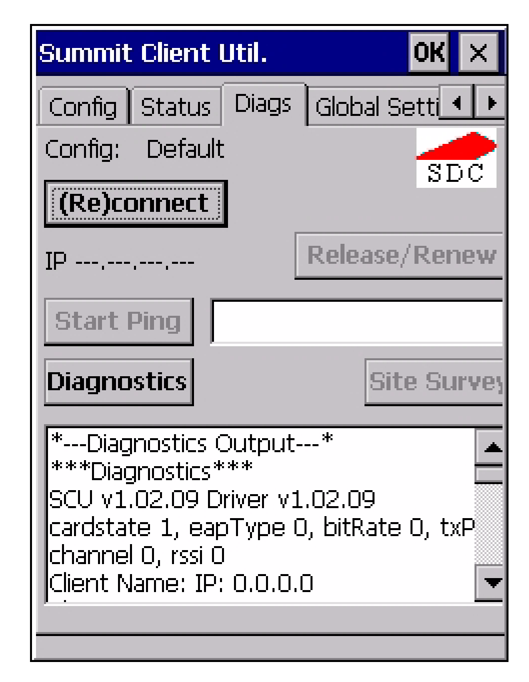



可以创建新的配置或更改删除配置。为了让无线网卡正确工作，顺利连接上无线局域网络，需要设置相关参数：

- SSID：32 位字符以内长度；
- Auth Type：认证类型(OPEN/Shared/LEAP)
- EAP Type: *none/LEAP/ EAP-FAST/ PEAP-MSCHAP/ PEAP-GTC*
- Encryption：none/ Manual WEP/Auto WEP/ WPA PSK/WPA TKIP/ WPA2 PSK/ WPA 2 AES/ CCKM TKIP (通常推荐使用 WPA/WPA2 具有高安全性，不推荐使用 WEP)

如果设置正确，任务栏上的无线信号标志应该变绿。如果不能正确工作，请联系网络管理员，确保各参数和 DHCP 设置正确。

点击**诊断 Diags** 选项卡，出现下一对话框：

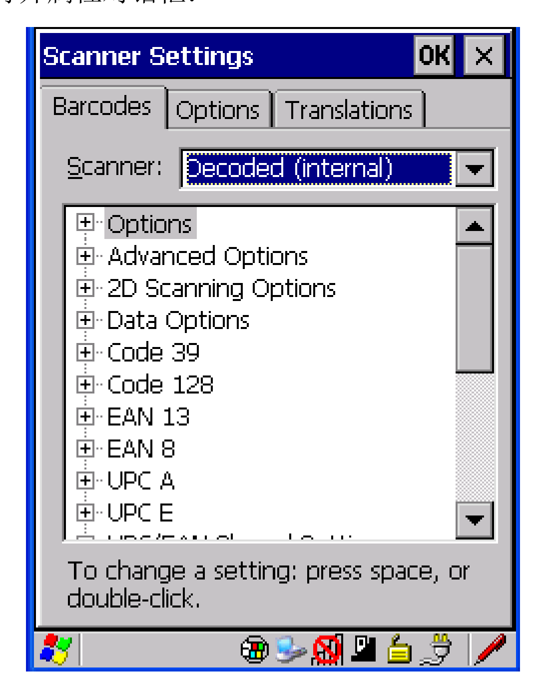



该对话框可以作为问题诊断工具，例如：可以释放/重新获取 IP 地址，Ping 某个 IP 地址等。

## 2.19 扫描器设置

如果你的终端配有条码扫描器，在控制面板中有 **Teklogix 扫描器(Teklogix Scanner)**图标，提供对话框让你设置扫描器能够识别的条码。

双击 **Teklogix 扫描器**图标，打开属性对话框：



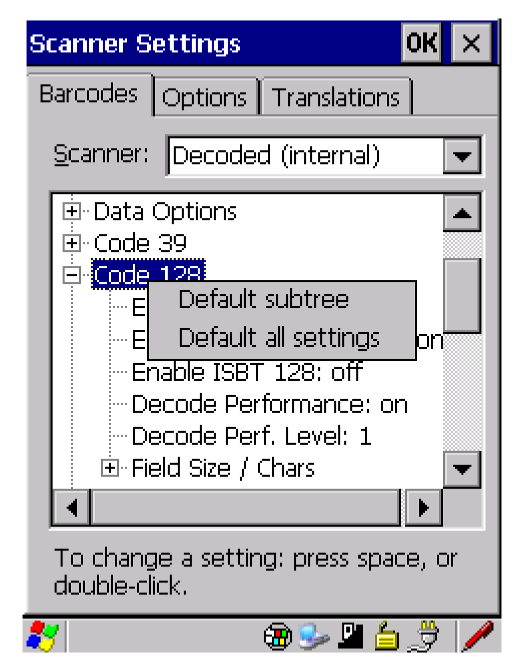
在条码 Barcodes 选项卡中，有 4 种终端使用的扫描器类型可选择：内部解码、HHP 解码、Intermec ISCP 解码和图像阅读器。

为了提高扫描器的阅读速度和性能，应选择应用需要的条码选项，而禁用其它无关选项。

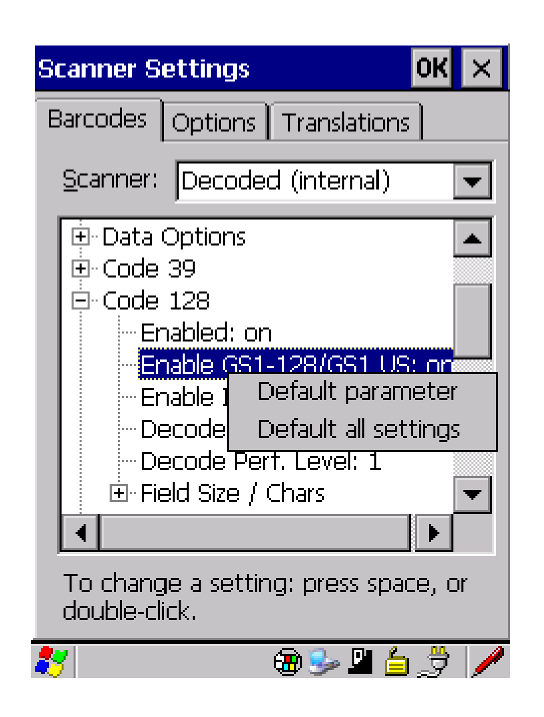
➢ 恢复默认设置

如果对参数进行修改后想恢复出厂设置，可以通过鼠标选择相关参数进行恢复，可以恢复某一参数、参数子树或所有扫描参数。

在想恢复的子树上压住输入笔，屏幕将出现如下对话框，可以选择恢复该子树所有参数或恢复所有扫描参数。



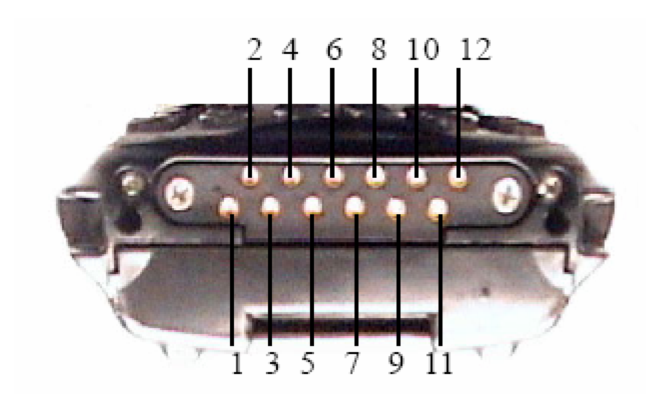

如果只想恢复某子树下的某一个参数，选中该参数，并压住输入笔出现如下对话框，可以选择恢复该参数或恢复所有扫描参数。




*注意：其它更复杂的设置请参考 7535 G2 的英文 User Manual。*

# 第 3 部分 7535 G2手持终端的外部设备和配件

## 3.1 7535 G2 底部接口




7535 G2 底部提供一个连接扩展座的接口，如上图，各接头的含义如下：

1. 外接电源 5VDC, 1A max
2. RS-232 Rx Data，接收数据
3. RS-232 Tx Data，发送数据
4. DC 电源输入(13 - 18VDC @ 3A max)
5. USB Host Minus
6. USB Host Plus
7. DC 电源输入(13 - 18VDC @ 3A max)
8. 扩展座 Docking Station ID，外部设备连接时该接头和地之间的电阻用于设别
9. 地
10. USB Device Minus
11. USB Device Plus
12. 地

## 3.2 7535 G2 电池

➢ 电池 HU3000

HU3000 锂离子电池 1900mAh，7.4V，可以连续工作 8 个小时(5 次扫描收发信息/分钟)。



## 3.3 7535 G2 相关电缆

- CA1010， JB5 接口连接 D9 male 串口



- Tether 口连接到扫描器电缆 LS3X00



## 3.4 7535 G2 配套 RFID 阅读器 RD7950

RD7950 RFID 阅读器可以工作在 900 MHz/868 MHz/952 MHz/920 MHz 不同频率下，包括中国的 920.5 – 924.5 MHz 频率。该阅读头通过电缆连接到 7535 G2 的 Tether 接口。



## 3.5 携带配件

7535 G2 有多种携带配件可选，如下表所示：

| 携带配件 | 配件型号 | 图片 |
|---|---|---|
| 扫描枪柄 | HU6001 | |
| 手提带 | HU6020 | |

| | | |
|---|---|---|
| 皮带扣 | HU6060 | |
| 手提带(带带夹) | HU6070 | |
| 尼龙带 | Part No.: 18108-004<br>1.5" x 48" | |
| 尼龙带 | Part No.: 30138<br>1.5" x 57" | |
| Velcro 带 | Part No.: 18785-001 | |
| 尼龙保护套 | HU6090 | |

| | | |
|---|---|---|
| 皮套 | HU6055 | |
| 保护外壳 | HU6080 | |
| 触摸屏保护膜 | HU6110 | |
| 输入笔 | HU6100 | |

## 3.6 充电器及扩展座

7535 G2 有多种充电器和扩展座，为 7535 G2 提供丰富的充电便利和良好的扩展功能。相关充电器及扩展座的型号和图片如下表所示：

| 充电或扩展配件 | 配件型号 | 图片 |
|---|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| 通用交流适配器 | HU3220 (15VDC，2.5A 和 HU1005 PDM 一起使用) | |
| 车辆点烟适配器 | HU3012 (和 HU1005PDM 便携扩展座一起使用，可以从 12V DC 车辆点烟器充电) | |
| 六电池充电座 | HU3006 | |
| 双电池充电座 | HU3002(可以供 7535 和 7530 使用) | |
| 双电池充电座 | HU4002(提供以太网通讯接口可以供 7535 和 7530 使用) | |

| | | |
|---|---|---|
| 四电池充电座 | HU4004(提供以太网通讯接口可以供 7535 和 7530 使用) | |
| 便携式扩展模块 PDM | HU1005(可以供 7535 和 7530 使用，提供 USB-A、USB-B 和 RS232 串口) | |

通常充电器上都有三色 LED 充电指示灯，指示灯的含义如下表：

➢ 充电器指示灯

| LED 指示灯状态 | 充电状态 |
|---|---|
| 指示灯关 | 充电槽中没有充电电池 |
| 指示灯常绿 | 电池已经完全充电 |
| 绿灯闪烁 | 电池电量充到 75% |
| 黄灯常亮 | 正在充电 |
| 黄灯闪烁 | 温度超出电池充电温度范围(0° C 到 39° C) |
| 红灯常亮 | 不能对电池充电 |
| 红灯快速闪烁 | 充电电路故障 |

## 3.7 车载支架

➢

| 支架配件 | 配件型号 | 图片 |
|---|---|---|
| 车载支架垂直安装面板 | Part No.: 18448-001 | |

| | | |
|---|---|---|
| 不带充电叉车支架 | HU1000 | |
| 扫描器支架安装面板 | Part No.: 18449-001 | |
| 车载扫描器支架 | 7982A(长)和 7862(标准)(该支架和扫描器支架安装面板 Part No.: 18449-001 一起使用，减少车载扫描器的震动和滑落) | |